

Maalämpö %

oilon LÄMPÖÄSSÄ



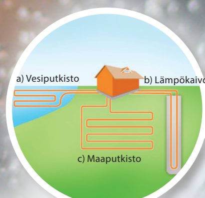






3. Lämmönjakopiiri





1. Lämmönkeruupiiri



6. ÄssäSolar



5. ÄssäCooling

2. LÄMPÖÄSSÄ ESi



4. Lämpimän käyttöveden tuotto

SUURIN SÄÄSTÖ

Lämmitä koti ja käyttövesi sekä jäähdytä kesällä, edullisesti ja ekologisesti.

SELKEÄ JA VARMA KÄYTTÄÄ

MONIPUOLISET ERILLISVAARAAT

Energiatehokkaat erillisvaraajat ovat monipuolisesti muokattavissa tarpeen mukaan.

JOUSTAVA HYBRIDIVALMIUS

LAAJA JÄÄHDYTYS-SOVELLUSVALMIUS

KESTÄVÄ JA HUOLETON

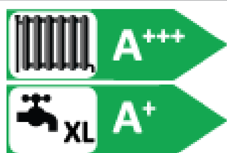
MAALÄMPÖPUMPPU LÄMPÖÄSSÄ ESi



Soveltuu lämmitysjärjestelmäksi uusien ja saneerattavien, 100–400-neliöisten omakoti-, rivi- ja paritalojen, maatilojen sekä vapaa-ajan asuntojen kokonaisvaltaiseksi lämmitysjär-



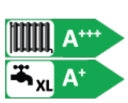
Lämpöässä ESi on oikea ratkaisu erityisesti kotitalouksiin, joissa käyttöveden tarve on poikkeuksellisen suuri, hybridilämmitystä tai jäähdytystä halutaan soveltaa laajemmin, vanha varaaja halutaan säilyttää tai saneerauskohteen kuljetusreitit ovat







www.oilonlampoassa.fi













oilon®
LÄMPÖÄSSÄ

Markkinoiden laajin varustelu

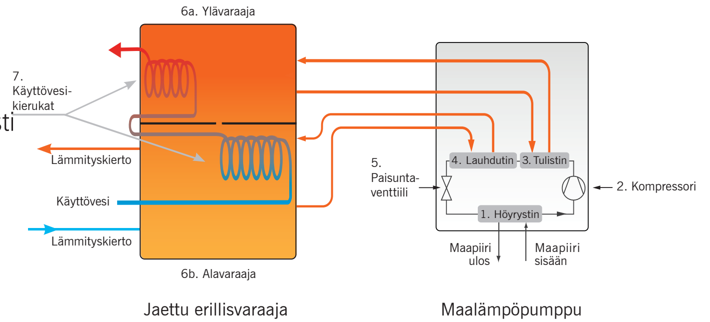
- 5 vuoden täystakuu
  - Edellyttää, että käyttöönottopöytäkirja on asianmukaisesti palautettu LÄMPÖÄSSÄ-tehtaalle.
- Kosketusnäyttö ja ÄssäControl ohjaus
- Kolmen LJ-piirin ohjausmahdollisuus
- ÄssäControl-ohjattu tulistustekniikka
- Rinnakkaistoimisuus: Lämmitys ja lämpimän käyttöveden tuotto samanaikaisesti
- Aurinko- tai muun hybridilämmityksen valmius
- Joustavat, säädettävät jalat
- Anturit: ulkoanturi, varaajan ja lämmönjakopiirin anturit
- Lämmityspiirin pumppu ja toimilaitepaketti:
  - Toimilaitepakettiin sisältyy: säätöventtiili, anturi ja toimilaite.
- Maapiirin ilmaus- ja täyttöryhmä
  - Sisältyy: keruupiirin täyttöpullo ja varoventtiili.
- A-energialuokan pumput tehdasasennettuna:
  - Lämmönkeruupiirin pumppu
  - Laitteen sisäiset pumput

Lisävarusteet mm.:

- Etähallinta:
  - Ohjaa ja seuraa selkeiden käyrien avulla mistä vain.
- Lämmönjakopiiri 2 ja 3 tarvikepaketit
- Käyttöveden ohjaus
- Huonelämpötilan ohjaus
- ÄssäCooling-jäähdytys
- ÄssäControl- jäähdytyssovellukset (mm. maatalouteen)
- ÄssäStream, käyttöveden kierron lämmittimet ja varaajat
- ÄssäSolar- aurinkopaketit
- Hybridilämmityksen ohjaus
- Usean maalämpöpumpun ohjaus
- Lämmönjakopumput
- Lisälämmön ohjaus
- Syöttökaapeli 3m pistotulpalla

MAALÄMMÖISSÄ ON EROJA!

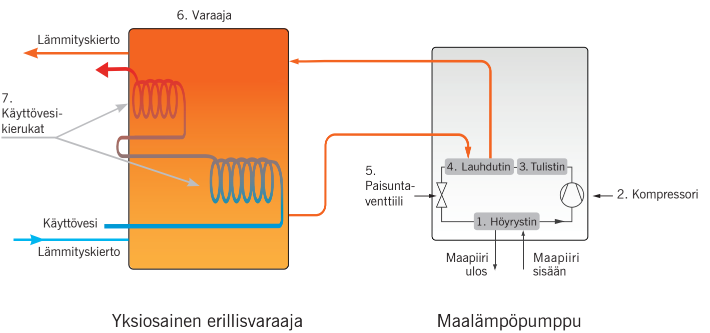
LÄMPÖÄSSÄ -tulistustekniikka loppukuumentaa lämpimän käyttöveden 100% maalämmöllä. Tämän ansiosta sähkövastusta ei normaalikäytössä tarvita, jos laite mitoitetaan kylmimmän pakkaspäivän mukaan.



Jaettu erillisvaraaja Maalämpöpumppu

RATKAISU YKSIOSAISELLA ERILLISVARAAJALLA

Lämpöässä Esi voidaan kytkeä myös ilman tulistinominaisuutta. Ratkaisu soveltuu hyvin kiinteistöihin, joissa lämpimän käyttöveden tarve on vähäinen. Tällöin käytössä on yksiosainen vesivaraaja, eikä tulistinominaisuutta kytketä käyttöön.

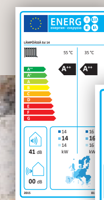
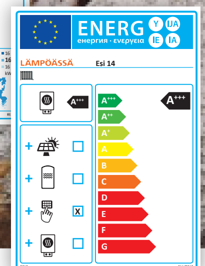


Yksiosainen erillisvaraaja Maalämpöpumppu

	ESi 6	ESi 9	ESi 11	ESi 14	ESi 17
Lämminvesivaraaja (erillisvaraaja)	500-100l	500-100l	500-100l	500-100l	500-100l
Mitat (leveys/syvyys/korkeus)	595/680/1450 mm	595/680/1450 mm	595/680/1450 mm	595/680/1450 mm	595/680/1450 mm
Paino	174 kg	178 kg	192 kg	202 kg	210 kg
Sulake	3 x 10 (16) A	3 x 16 (20) A	3 x 16 (20) A	3 x 16 (20) A	3 x 16 (20) A
Sähköliitäntä	400 V 3N~	400 V 3N~	400 V 3N~	400 V 3N~	400 V 3N~
Lämmitysteho 35/55 °C*	8,44/7,75 kW	10,44/9,82 kW	12,38/11,45 kW	15,64/14,47 kW	17,75/16,71 kW
COP 35/55 °C*	4,96/3,30	4,84/3,17	4,97/3,33	4,88/3,33	4,84/3,25
SCOP 35/55 °C*	5,24/3,88	5,13/3,83	5,29/3,99	5,31/4,02	5,22/3,96
Energiatehokkuusluokka**	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Lämmitettävä pinta-ala	100 - 150 m²	100 - 200 m²	140 - 240 m²	200 - 300 m²	240 - 400 m²
Sijoitus	khh/tekninen tila	khh/tekninen tila	khh/tekninen tila	khh/tekninen tila	khh/tekninen tila

*(EN 14825 kylmä ilmasto-olosuhde)

**(järjestelmä, lämm./käyttöv.)

7A/2021

www.oilonlampoassa.fi

Suomen Lämpöpumpputekniikka Oy
Unikontie 2, 62100 Lapua, Puh. +358 3 85 761